모뎀 명령 안내서
HP 노트북 시리즈

문서 부품 번호: 316740-AD2

2003년 5월

이 설명서는 구입한 노트북에 사용할 모뎀이 지원하는 AT 명령 모음을 선택, 액세스 및 사용하기 위한 지침을 제공합니다.

모뎀 명령 안내서
HP 노트북 시리즈
제2판(2003년 5월)
초판(2003년 4월)

문서 부품 번호 : 316740-AD2

목차

모델 명령 안내서

모뎀 명령 안내서

이 설명서는 사용자의 노트북 모뎀이 지원하는 AT 명령 모음을 선택, 액세스 및 사용하기 위한 지침을 제공합니다.

모뎀 관련 문제에 대한 지원을 받으려면 모뎀 제조업체의 웹 사이트를 방문하거나 *세계 각국 지사 전화 번호* 책자를 참조하여 HP 고객 지원 센터에 문의하십시오.

하이퍼터미널 액세스

모뎀 명령은 하이퍼터미널에 입력할 수 있는데 하이퍼터미널은 모든 Microsoft Windows 운영 체제에 포함되어 있습니다.

하이퍼터미널을 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

- Windows XP Professional에서 **시작 > 모든 프로그램 > 보조 프로그램 > 통신 > 하이퍼터미널**을 선택합니다.
- Windows 2000 Professional에서 **시작 > 프로그램 > 보조프로그램 > 통신 > 하이퍼터미널**을 선택합니다.

명령 모음 선택

명령 모음은 모뎀에만 사용됩니다. 모뎀 명령을 성공적으로 사용하려면 노트북의 모뎀에서 지원하는 명령을 사용해야 합니다.

모뎀 확인

노트북 모뎀의 모델명을 나타내려면 다음을 수행하십시오.

1. **시작**을 선택합니다.
2. 마우스 오른쪽 단추로 누르고 **내 컴퓨터 > 속성 > 하드웨어** 탭 > **장치 관리자** 단추를 누릅니다.
3. **모뎀**을 두 번 누릅니다. 모뎀 아이콘과 이름이 나타납니다.
4. 모뎀 이름 아이콘을 두 번 누릅니다. 모델명이 나타납니다.

명령 모음에 액세스

노트북의 모델명을 확인한 후 업데이트된 명령 모음을 얻으려면 모뎀 제조업체의 웹 사이트를 참조하십시오.

노트북에서 명령 사용

명령 입력

노트북에 모뎀 명령을 입력할 때 다음 사항을 주의하십시오.

- 모든 AT 명령줄(A/ 및 +++ 명령 제외)은 Attention(AT) 코드 문자로 시작해야 합니다. 명령줄이 Attention(AT) 코드 문자로 시작하지 않으면 모뎀은 명령을 실행하지 않습니다.
- AT 접두어는 모두 대문자 또는 모두 소문자로 입력해야 합니다. 즉, AT 또는 at와 같이 사용하고 At 또는 aT는 사용하면 안됩니다.
- AT 접두어 뒤에 오는 명령은 모두 대문자, 모두 소문자 또는 대소문자 조합이 가능합니다.
- 전화번호는 (123) 456-7890 또는 1234567890과 같이 괄호와 하이픈을 함께 사용하거나 숫자만 입력할 수 있습니다.

명령 편집

명령을 잘못 입력한 경우에는 백스페이스를 사용하여 지우고 다시 입력하면 됩니다. 단, AT 접두어는 입력되는 즉시 해석되기 때문에 백스페이스를 사용하여 지울 수 없습니다.

명령 실행

명령줄을 실행하려면 **Enter** 키를 누릅니다. **Enter** 키를 누르면 모뎀이 명령줄을 처리합니다.

명령 반복

A/ 명령을 입력하여 마지막으로 실행한 명령줄을 반복할 수 있습니다. A/ 명령을 반복할 때에는 A/ 명령이 AT 접두어와 **Enter** 기능을 반복하기 때문에 AT 접두어를 입력하거나 **Enter** 키를 누를 필요가 없습니다.

마지막으로 입력된 명령은 모뎀이 재설정되거나 모뎀 전원이 차단될 때까지 명령 버퍼에 남게 됩니다. 이 두 작업 모두 버퍼를 지웁니다. A/ 명령은 버퍼가 지워지는 동안 사용할 수 없습니다.

명령줄에서 매개변수 생략

ATHn과 같이 일반적으로 숫자 매개변수가 포함되는 명령에서 숫자 매개변수를 생략하고 입력하면 숫자 매개변수의 값은 기본 매개변수로 간주됩니다.

예를 들어, Hn(전화끊기) 명령은 기본값인 숫자 매개변수 0(H0) 또는 1(H1)을 가질 수 있습니다. 두 매개변수 중 아무 것도 입력하지 않은 경우 즉, ATH를 입력한 후 **Enter** 키를 누르면 ATH0 + **Enter** 키로 간주됩니다.

이 규칙은 D(전화걸기) 명령에는 적용되지 않습니다.

결과 코드 형식 설정

결과 코드는 명령에 대한 모뎀의 응답입니다. 결과 코드는 단어(긴 형식, verbose라 함) 또는 숫자(짧은 형식, 숫자로 표현)의 두 가지 형식으로 나타날 수 있습니다.

결과 코드 형식은 Vn 명령을 사용하여 설정됩니다.

- V1 사용 — 단어(기본값)
- V0 사용 — 숫자

로컬 문자 에코 설정

로컬 에코는 수신한 데이터를 송신 스테이션으로 다시 전송하여 수신한 데이터를 볼 수 있도록 하는 과정입니다. 입력한 내용이 화면에 나타나지 않으면 로컬 에코가 해제된 것입니다.

로컬 에코 기본 설정은 En 명령을 사용하여 설정됩니다.

- 로컬 에코를 설정하지 않으려면 E0를 사용합니다.
- 로컬 에코를 설정하려면 E1을 사용합니다.

온라인 모드 및 온라인 명령 모드 사용

온라인 모드는 데이터 전송에 사용되며 온라인 명령 모드는 명령 입력에 사용됩니다.

온라인 명령 모드로 전환

온라인 모드에서 온라인 명령 모드로 전환하려면 **Shift** 키를 누른 상태에서 +++를 입력하십시오.

이 전환 명령을 올바르게 입력하면 다음과 같은 결과가 나타납니다.

- OK 결과 코드가 표시됩니다.
- 접속된 연결은 유지되지만 입력한 내용이 로컬에서만 해석되고 원격 연결로 전송되지 않습니다.

온라인 모드로 전환

온라인 명령 모드에서 온라인 모드로 전환하려면 다음 중 한 가지 방법을 사용하십시오.

- ATO(문자 "O") 명령을 입력합니다.
- ATH0(숫자 "0") 명령으로 연결을 종료합니다.

명령 모드 바로 가기 아이콘 생성

온라인 명령 모드에서 하이퍼터미널에 액세스하기 위한 Windows 바로 가기 아이콘을 생성할 수 있습니다. Windows 바탕 화면에 명령 바로 가기 아이콘을 생성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 하이퍼터미널에 명령 아이콘을 생성합니다.

하이퍼터미널을 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

- Windows XP Professional에서 **시작 > 모든 프로그램 > 보조프로그램 > 통신 > 하이퍼터미널**을 선택합니다.
- Windows 2000 Professional에서 **시작 > 프로그램 > 보조 프로그램 > 통신 > 하이퍼터미널**을 선택합니다.

---

   a. **이름** 필드에 다음을 입력합니다.

      명령

   b. **확인**을 선택합니다. **연결** 대상 대화 상자가 나타납니다.

   c. **연결에 사용할 모뎀** 필드에서 모뎀이 사용하는 COM 포트를 선택합니다.

모뎀이 사용하는 COM 포트를 확인하려면 다음과 같이 하십시오.

- Windows XP Professional에서 **시작 > 제어판 > 프린터 및 기타 하드웨어** 아이콘 > **전화 및 모뎀 옵션** 아이콘 > **모뎀** 탭을 선택합니다.
- Windows 2000 Professional에서 **시작 > 설정 > 제어판 > 전화 및 모뎀 옵션**을 선택합니다.

---

   d. **확인**을 선택합니다. **포트 설정** 탭이 나타납니다.

   e. **확인**을 선택합니다. 명령 모드 화면이 나타나고 왼쪽 상단에 커서가 깜박입니다. 이제 모뎀에서는 명령을 받아 결과 코드로 명령에 응답할 수 있습니다.

f. **파일 > 저장**을 선택합니다. 생성된 명령 아이콘은 하이퍼터미널을 종료해야 볼 수 있습니다.

g. 하이퍼터미널을 종료하려면 **파일 > 끝내기**를 선택합니다.

2. 명령 아이콘을 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.

h. Windows XP Professional에서 **시작 > 모든 프로그램 > 보조프로그램 > 통신 > 하이퍼터미널**을 선택합니다.

i. Windows 2000 Professional에서 **시작 > 프로그램 > 보조프로그램 > 통신 > 하이퍼터미널**을 선택합니다.

3. 명령 아이콘에 대한 바로 가기를 생성하려면 명령 아이콘을 선택한 다음 **파일 > 바로 가기 만들기**를 선택합니다. 명령 아이콘에 대한 바로 가기가 하이퍼터미널 창에 나타납니다.

4. 바탕 화면에 바로 가기 아이콘을 두려면 바로 가기 아이콘을 선택한 다음 바탕 화면으로 끌어 옵니다.

5. 하이퍼터미널을 끝내고 닫으려면 **파일 > 끝내기**를 선택합니다.